

JURUSAN ARSITEKTUR – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BINA NUSANTARA
JAKARTA

Nama mahasiswa : Sarah Muthia Pringgodani Putri
Judul : Hotel Kapsul Dengan Pengolahan Massa Bangunan
Berdasarkan Aliran Angin di Tanah Abang

ABSTRAK

Hotel Kapsul yang berlokasi di jalan Jatibaru Tanah Abang, Jakarta Pusat adalah sebuah hotel bisnis untuk penginapan jangka pendek/transit dengan ukuran unit sewa yang lebih kecil dibanding hotel bisnis pada umumnya. Mengadakan ruang yang minim memiliki dampak positif terutama sebagai daya tarik pengunjung karena harga sewa yang relatif lebih murah. Namun di sisi lain, penerapannya di iklim tropis basah Indonesia tentu memiliki dampak negatif salah satunya kondisi pengudaraan di ruang sewa tersebut yang perlu diperhatikan bagi kesehatan serta kenyamanan pengguna. Maka, penghawaan dan aliran udara menjadi penting untuk diolah dalam perancangan hotel kapsul ini.

Tulisan ini adalah hasil penelitian yang menggunakan metode penelitian yang digunakan adalah eksperimen dengan menggunakan perangkat lunak ecotect dan eksperimen simulasi pola gubahan massa. Hasil yang di dapat adalah bentuk paling optimal memasukan aliran angin

Kata Kunci :Hotel Kapsul, Tanah Abang, bentuk, angin

JURUSAN ARSITEKTUR – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BINA NUSANTARA
JAKARTA

Nama mahasiswa : Sarah Muthia Pringgodani Putri

Judul : Capsule Hotel with Mass Transform Development based Air
Flow in Tanah Abang

ABSTRAK

Capsule hotel wich are located in Jatibaru boulevard, Tanah Abang, Central Jakarta is a business hotel for short-term accommodation/transit with smaller room than business hotel in general. Minimum space has a positive impact especially for visitor attraction because rent cost are cheaper. But in the other way, if applicated in wet tropical climate, Indonesia is certainly has a negative impact on aeration conditions of the leasing space to consider health and comfort for user. So that air flow is being important to be processed in this capsule hotel's design.

This paper is the result of research using experimental research using ecotect software for simulations and experiment using mass composition pattern.the result is can find the most optimal form that can entering the wind.

Kata Kunci :Capsule Hotel, Tanah Abang, form, wind